

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы проектирования трубопроводных систем»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: познакомить студентов с основами проектирования трубопроводных систем, развить навыки и умения пользования нормативно-технической документацией и выполнения расчетов трубопроводных систем транспорта углеводородов, связанных с реализацией проектных решений.

Задачи изучения дисциплины:

владение теоретическими основами проектирования трубопроводных систем транспорта углеводородов;

теоретическое и практическое освоение методов расчета трубопроводных систем, методов проектирования и решения задач в области эксплуатации и обслуживания объектов трубопроводного транспорта;

формирование у студентов навыков самостоятельного изучения информации по проблемам транспорта углеводородов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-7 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен